DATA PROJECTOR XJ-A246/XJ-A256

J

データプロジェクター

ワイヤレス機能ガイド

- 必ずデータプロジェクターに付属の「セットアップガイド」の注意事項をお読みになってからご使用ください。
- 本書はお読みになった後も大切に保管してください。

目次

この取扱説明書について

本書は、XJ-A246/XJ-A256（本機）とパソコンを無線LANで接続し、パソコンのディスプレイ内容をプロジェクターから投映する操作について説明しています。

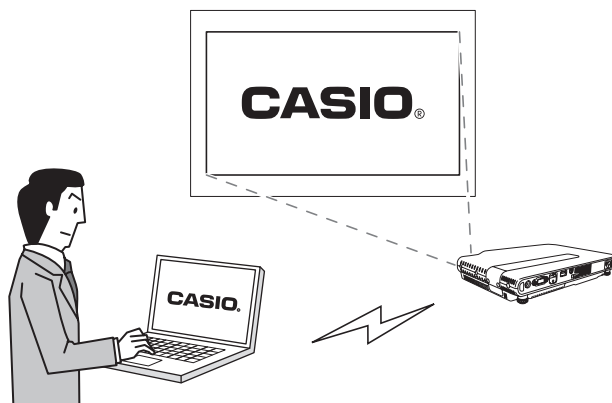
本書中の表現について

本書中では、本機の操作とパソコンの操作を同時並行して行う場面が数多くあります。このような場合には、操作する対象が本機かパソコンか、操作の結果がどこに表示されるか（本機から投映している画面上に表示されるか、あるいはパソコンのディスプレイ上に表示されるか）を、区別することが必要です。本書は区別のために、次のような表現を使っています。

- 本機がスクリーンに投射する四角い範囲全体のことを、本書中では「投映画面」と呼びます。本機の操作を行う際は、投映画面に表示されるさまざまなメッセージやメニューを使います。
- パソコンに直接接続された表示デバイス（ノートパソコンのLCDを含む）のことを、本書中では「パソコンのディスプレイ」と呼びます。

ワイヤレス機能でできること

パソコンのディスプレイ内容をワイヤレスで投映

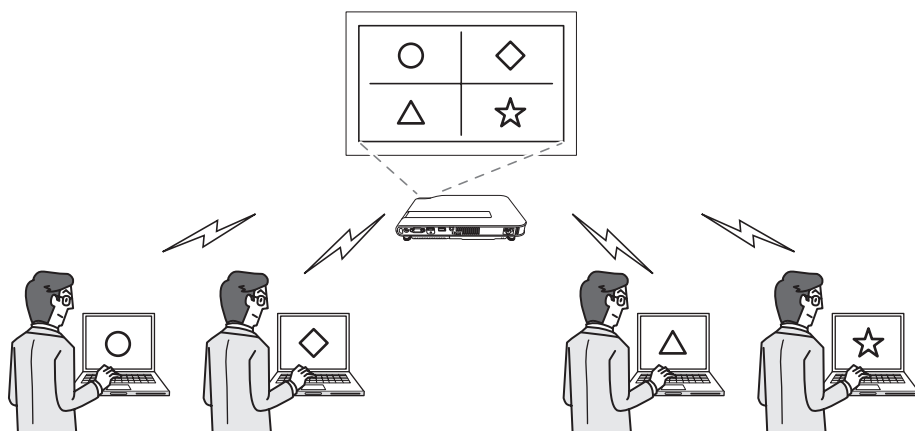
本機は無線LANアクセスポイントとしての機能を内蔵しています。パソコンと本機を無線LANで接続することで、パソコンのディスプレイ内容を本機からワイヤレスで投映することができます。

スマートフォンやモバイル端末上のMobiShowからワイヤレス投映

スマートフォンやモバイル端末上にインストールしたAWIND社MobiShow(プロジェクターへの無線投映用クライアントソフトウェア)を使って、端末上の写真やプレゼンテーションファイルを本機から投映することができます。

※端末の種類やMobiShowのバージョンによっては機能に制約があったり、投映できない場合があります。

4台までの端末のディスプレイ内容をワイヤレスで投映

本機には、同時に最大32台までの端末(パソコンやモバイル端末など)を無線LAN接続できます。無線LAN接続中の端末のうち4台までのディスプレイ内容を、同時に投映することが可能です。

※端末によっては、同時投映には対応していない場合があります。

互換性について

本機は次の条件を満たす場合に限り、無線LAN接続による端末（パソコンやモバイル端末など）のディスプレイ内容の投映を実行することができます。

- 本機に付属の無線アダプターを正しい設置状態で使用すること（39ページ の「無線アダプターの取り付けと取り外し」を参照）。
- 本書中で説明されているソフトウェアが端末（パソコンやモバイル端末など）に正しくインストールされていること。
- 端末（パソコンやモバイル端末など）が、IEEE 802.11b/g/n準拠の無線LAN機能を備えていること。

次のような操作はできませんので、ご注意ください。

- 弊社製の無線アダプターYW-2L、またはその他市販の無線LANアダプターを本機のUSB端子に接続しても、正常に動作しません。
- 本書中で説明されているソフトウェア以外の無線LAN接続ソフトウェアの使用は、サポートしていません。

重要

付属のCD-ROMに収録されているパソコン用ソフトウェアは、最新版がウェブサイトに公開されております。最新版をウェブサイトよりダウンロードしてご使用ください。

http://casio.jp/support/projector/
[カシオホーム　－　お客様サポート　－　プロジェクター]

動作環境

パソコンとプロジェクターを無線LAN接続して各種の操作を行うには、お使いのパソコンに「Wireless Connection 3」をインストールすることが必要です。

OS　　　：Microsoft® Windows® 7 / Windows Vista® SP2 / Windows® XP SP3
パソコン：下記の条件を満たす「IBM PC/AT互換機」

- Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP プリインストールモデル
- **CPU：** Pentium® M 1.6GHz以上およびお使いのOSが推奨するCPU
- **メモリー：** お使いのOSが推奨するメモリー
- **ディスプレイ：** パソコン本体に接続可能で上記OSに対応しているフルカラーディスプレイ、解像度1024×768ドット以上
- **入力機器：** キーボードおよびポインティングデバイス（上記OSで使用可能なマウス、または準ずるもの）
- **無線LAN：** IEEE 802.11b/g/nに準拠しており、WPA-PSK AESに対応した無線アダプターを内蔵または装着していること※

  ※本機の初期状態では、パソコンとの無線LAN接続時にセキュリティ方式としてWPA-PSK AESを使用します。このため、本機とパソコンをはじめて無線LAN接続する際は、パソコン側がWPE-PSK AESに対応した無線アダプターを備えていることが必要となります。

- その他、上記OSが推奨する環境に準拠します。
- 機器の構成によっては、正常に動作しない場合があります。
- Windows® 2000 / NT / Me / 98SE / 98 / 95 / 3.1上では動作しません。
- 他のOSからアップグレードされたWindows® 7 / Windows Vista® / Windows® XPでの動作は保証しません。
- Windows® XP Professional x64 Editionには対応しておりません。

重要

（Mac OSをご利用の方へ）

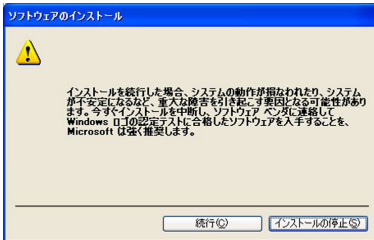
Wireless Connection 3はWindows専用ソフトウェアです。Mac OS上では動作しません。Mac OSをご利用の場合は、「Macc OSからのプロジェクターへのワイヤレス投映について」（38ページ）を参照してください

Wireless Connection 3をインストールする

1. 付属のCD-ROMを、パソコンのCD-ROMドライブにセットする。

- 自動的にCD-ROMのメニュー画面が表示されます。

2. メニュー画面の「Wireless Connection 3」右側の[インストール]ボタンをクリックする。

- この後は、表示されるダイアログの指示に従ってください。
- Windows 7をご使用の場合、途中で「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されたら、[はい]をクリックしてください。
- Windows Vistaをご使用の場合、途中で「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されたら、[許可]をクリックしてください。
- Windows XPをご使用の場合、途中で次のメッセージが表示されたら、[続行]をクリックしてください。

メモ

インストールが完了すると自動的にWireless Connection 3が起動し、接続先のプロジェクターの検索が開始されます。このままパソコンとプロジェクターを無線LAN接続したい場合は、「初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには」（14ページ）に従って操作を行ってください。接続しない場合は、Wireless Connection 3ウィンドウの終了ボタンをクリックしてください。

2台目以降のパソコンへのインストールについて

Wireless Connection 3の「トークンウィザード」を使うと、Wireless Connection 3をUSBメモリーにインストールすることができます。このUSBメモリーを他のパソコンに差すと、USBメモリーからWireless Connection 3を起動することが可能となります。本機と無線LAN接続するパソコンごとに、CD-ROMからWireless Connection 3をインストールする必要はありません。

詳しくは、「トークンウィザードを使う」（35ページ）を参照してください。

プロジェクターとパソコンの無線LAN接続

ここでは本機の「ワイヤレス」が初期状態のときの、プロジェクターとパソコンの無線LAN接続について説明します。
「ワイヤレス」は、本機が内蔵しているアプリケーションのひとつです。本機とパソコンを無線LAN接続し、パソコンのディスプレイ内容を本機から投映する機能を備えています。

無線LAN接続と投映の操作の流れ

ワイヤレスが初期状態の場合は、次の流れでパソコンのディスプレイ内容を投映することができます。

プロジェクターの[INPUT]キーを押して「ワイヤレス」を投映する

パソコン上でWireless Connection 3を起動する

パソコン上でログインコードを入力する

**プロジェクターとパソコンが無線LAN接続され、
パソコンのディスプレイ内容がプロジェクターから投映される**

メモ

本機は初期状態で「WPA-PSK AES」というセキュリティ方式の無線LAN通信を行うように設定されており、比較的安全な無線通信が確保されています。プロジェクターとパソコンが無線LAN通信する際のデータは、プロジェクターの内蔵パスフレーズとログインコードによって暗号化される仕組みになっています。
必要に応じて、セキュリティ方式やパスフレーズをお客様自身で設定することもできます。パスフレーズを知らない者によるパソコンやプロジェクターへの侵入遮断をより確実にしたい場合に有効です。
具体的な操作手順は、「セキュリティを設定して無線LAN接続する」（17ページ）を参照してください。

プロジェクターの「ワイヤレス」について

「ワイヤレス」は、プロジェクターが内蔵しているアプリケーションのひとつです。プロジェクターとパソコンを無線LAN接続し、パソコンのディスプレイ内容をプロジェクターから投映する機能を備えています。

ワイヤレスを投映するには

[INPUT]キーを押して入力ソースとして「ワイヤレス」を選択することで、投映できます。本機とパソコンが無線LAN接続状態でない場合は、次のようなワイヤレスの待機画面が投映されます。

ワイヤレスの待機画面

ワイヤレスの待機画面には、次の各種情報が表示されます。

表示項目	内容
LOGIN CODE	ワイヤレスが初期状態の本機とパソコンを無線LAN接続するときに、パソコン上での入力が必要となる、4桁の数字です。本機を起動するたびに、新しい数字に更新されます。
SSID	本機の現在のSSIDです。
Server IP	本機の現在のIPアドレスです。
Channel	本機の現在のチャンネル番号です。
Security	本機の現在のセキュリティ設定状態です。

「SSID」や「IPアドレス」などの用語の意味については、「システム管理画面の設定項目詳細」（34ページ）を参照してください。

Wireless Connection 3について

Wireless Connection 3は、本機との無線LAN接続専用の、パソコン側の制御ソフトウェアです。

Wireless Connection 3を起動するには

パソコン上でWireless Connection 3を起動するには、次のいずれかの操作を行います。

- ●デスクトップ上の アイコンをダブルクリックする
- ●スタートメニューから[すべてのプログラム] -[CASIO] -[Wireless Connection 3]を選択する

重要

Windows VistaまたはWindows 7をご使用の場合は、Wireless Connection 3の起動時に「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されるので、「許可」または「はい」をクリックします。

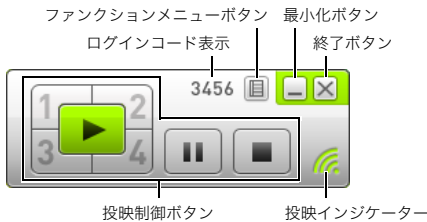
メモ

「トークンウィザード」を使ってUSBメモリーにWireless Connection 3をインストールすると、USBメモリーからWireless Connection 3を起動することができます。詳しくは「トークンウィザードを使う」（35ページ）を参照してください。

Wireless Connection 3ウィンドウの構成

Wireless Connection 3を起動すると、次のようなウィンドウが表示されます。

接続先の検索中

接続成功時（接続中）

接続失敗時

- ●接続先の検索中、接続中、接続失敗時のいずれの状態でも、終了ボタン、最小化ボタン、ファンクションメニューボタンは使うことができます。

Wireless Connection 3のヘルプを表示するには

Wireless Connection 3ウィンドウでファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[ヘルプ]をクリックします。

Wireless Connection 3のバージョン情報を表示するには

Wireless Connection 3ウィンドウでファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[このソフトウェアについて]をクリックします。

Wireless Connection 3を終了するには

次のいずれかの操作を行います。

- Wireless Connection 3ウィンドウでファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[終了]をクリックする
- Wireless Connection 3ウィンドウ右上の終了ボタンをクリックする

初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続する

ここでは、初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続する操作手順を説明します。
ここで言う「初期状態のプロジェクター」とは、次のいずれかのSSIDが割り当てられている本機を指します。

「casiolpj_default1」、「casiolpj_default2」、「casiolpj_default3」

メモ

本機のSSIDの初期設定は「casiolpj_default1」です。

重要

- 無線LAN接続によってパソコンからプロジェクターに送信することができるのは、パソコンのディスプレイ内容だけです。音声の送信はできません。
- Wireless Connection 3をWindows VistaまたはWindows 7でご使用になる場合、プロジェクターとの無線接続中に、ユーザーアカウント制御画面が表示されるような操作(例:ソフトウェアのインストールや新しいハードウェアを接続するなど)は行わないでください。

初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには

1. **プロジェクターの電源を入れ、POWER/STANDBYインジケーターが緑色に点灯するまで待つ。**

2. **[INPUT]キーを押し、入力ソースとして「ワイヤレス」を選択する。**

- ワイヤレスの待機画面が投映されます。

3. **パソコンの電源を入れ、Windowsを起動する。**

4. **パソコン上でWireless Connection 3を起動する。**

- Windows VistaまたはWindows 7をご使用の場合は「ユーザーアカウント制御」のメッセージが表示されるので、「許可」または「はい」をクリックします。
- Wireless Connection 3ウィンドウが現れ、「接続中」というメッセージが表示されます。

- Windows VistaまたはWindows 7をご使用の場合で「ネットワークの場所の設定」ダイアログが表示されたときは、[キャンセル]ボタンをクリックしてダイアログを閉じます。
- 接続先のプロジェクター1台が見つかると、次のようなダイアログが表示されます。

5. **ユーザー名とログインコードを入力する。**

- ここで入力したユーザー名は、投映画面上にユーザー名を表示するときに使われます。20文字以内で自由な名前を入力してください。
- ログインコードは、ワイヤレスの待機画面に表示されている4桁の数字を入力してください。

6. 入力が済んだら、[OK]をクリックする。

- プロジェクターとパソコンが無線LAN接続され、パソコンのディスプレイ内容が投映されます。
- パソコン上には次のようなWireless Connection 3ウィンドウが表示されます。このウィンドウは、プロジェクターからの投映画面上には表示されません。

- 引き続きセキュリティ設定を行いたい場合は、「セキュリティを設定して無線LAN接続する」(17ページ)を参照してください。
- 2台以上のパソコンからの同時投映操作など、Wireless Connection 3を使った操作について詳しくは、「無線LAN接続中の各種操作」(24ページ)を参照してください。

7. Wireless Connection 3を終了するには、ウィンドウ右上の終了ボタンをクリックする。

- 「まだ投映中ですが、終了してもいいでしょうか?」という確認メッセージが表示された場合は、[OK]をクリックします。
- Wireless Connection 3ウィンドウが閉じ、投映画面はワイヤレスの待機画面に戻ります。

メモ

- 手順4で接続可能なプロジェクターが複数台見つかった場合、「接続中」メッセージに続いて「プロジェクター一覧」ダイアログが表示されます。

  このような場合は接続先のプロジェクターのSSIDをクリックして選択し、[OK]をクリックしてください。
- 初期状態のプロジェクターとの無線LAN接続をいったん切断した場合は、再接続するたびに、上記の操作を最初から行ってください。ログインコードは、プロジェクターを起動するたびに新しい数字に更新されるので、再接続するたびに確認が必要です。
- セキュリティ設定を行うと、プロジェクターとパソコンの無線LAN接続にはログインコードの入力は不要となります。初回接続時に一度だけ、パスフレーズ(またはWEPキー)と呼ばれる文字列を入力すれば、同じパソコンからの2回目以降の接続時は再入力せずに接続することができるようになります。

2台目以降のパソコンからの無線LAN接続

1台のパソコンがすでにプロジェクターと無線LAN接続済みの状態で、2台目以降のパソコンを同じプロジェクターと無線LAN接続することができます。2台目以降のパソコンからの接続操作は、「初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには」(14ページ)の手順3以降とまったく同じです。

ただし、先にプロジェクターと無線LAN接続したパソコンのディスプレイ内容を投映中の場合、後から無線LAN接続したパソコンのディスプレイ内容は自動的には投映されません。後から接続したパソコンのディスプレイ内容を投映するには、Wireless Connection 3ウィンドウの ▶ ボタンをクリックします。

2台以上のパソコンからの同時投映操作など、Wireless Connection 3を使った操作について詳しくは、「無線LAN接続中の各種操作」(24ページ)を参照してください。

セキュリティを設定して無線LAN接続する

パソコンや本機への無線LANを介した不正アクセスを防ぐために、セキュリティ設定を行います。設定には、パソコン上のWebブラウザから呼び出すことができる、プロジェクターの「システム管理画面」を使います。

ここではシステム管理画面の機能のうち、セキュリティ設定のみについて説明します。セキュリティ設定以外のシステム管理画面の各種操作、および表示情報について詳しくは、「システム管理画面の各種操作と設定項目詳細」（31ページ）を参照してください。

セキュリティ設定の操作の流れ

セキュリティ設定を行うには、はじめに本機とパソコンを無線LAN接続することが必要です。セキュリティ設定前の本機とパソコンの接続操作については、「初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続する」（13ページ）を参照してください。

初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続する

パソコンからプロジェクターの「システム管理画面」にログインする

システム管理画面の「設定」→「無線設定」を使って次の設定を行う

- プロジェクターへの新規SSIDの割り当て
- セキュリティ方式（WPA-PSK/WPA2-PSK/WEP）の選択
- パスフレーズ（またはWEPキー）の入力

上記の設定をプロジェクターに適用（登録）する
（このときプロジェクターとパソコンの無線LAN接続が切断される）

Wireless Connection 3の[再接続]ボタンをクリックし、
表示されるダイアログで上記のパスフレーズ（またはWEPキー）を入力する

指定した方式によるセキュリティの施された無線LAN接続が確立し、
パソコンのディスプレイ内容がプロジェクターから投映される

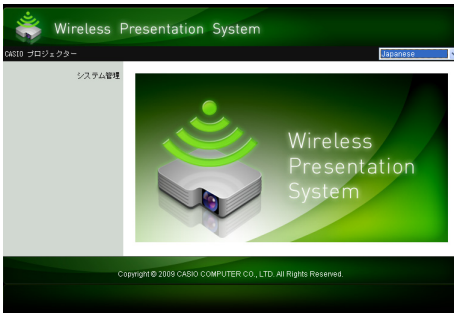
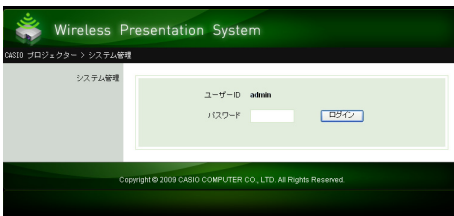
セキュリティ設定を行う

ここでは、パソコンからプロジェクターの「システム管理画面」にログインし、無線LAN接続のセキュリティ設定を行う操作手順を説明します。

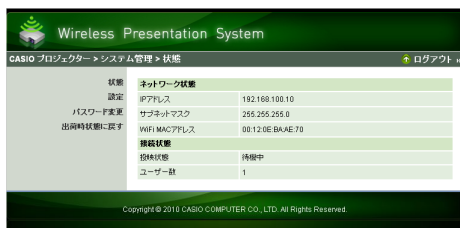
プロジェクターのシステム管理画面にログインするには

1. **「初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには」（14ページ）の手順6までの操作を行い、プロジェクターとパソコンを無線LAN接続する。**

2. **Wireless Connection 3ウィンドウのファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[管理画面]をクリックする。**

●Webブラウザが起動し、プロジェクターのシステム管理画面の表紙が表示されます。

3. **「システム管理」をクリックし、表示されるパスワード入力画面でパスワードを入力する。**

●パスワードの初期設定は「admin」です。

4. [ログイン]ボタンをクリックする。

● システム管理画面へのログインが行われ、「状態」画面が表示されます。

メモ

セキュリティ上、システム管理画面にログインするためのパスワードは、必ず変更してください。詳しくは「ログインパスワードを変更するには」(31ページ)を参照してください。

プロジェクターのシステム管理画面からログアウトするには

システム管理画面右上の「ログアウト」をクリックします。システム管理画面の表紙に戻ります。

セキュリティ設定を行うには

1. **「プロジェクターのシステム管理画面にログインするには」（18ページ）の操作を行い、システム管理画面にログインする。**

2. **「設定」をクリックし、システム管理の「設定」画面を表示する。**

- セキュリティ設定のために入力や指定が必要な項目は、画面の枠線内の3項目だけです。その他の項目は、ここでは変更しないでください。
- 上記の3項目以外の各項目の意味や設定のしかた、その他システム管理画面の各種操作について詳しくは、「システム管理画面の各種操作と設定項目詳細」（31ページ）を参照してください。

3. **SSIDを入力する。**

- 「SSID」の入力欄に、半角英数字24文字以内で任意の文字列を入力してください。ただし「_default1」、「_default2」、「_default3」、「_mobishow1」、「_mobishow2」、「_mobishow3」はプロジェクターの予約SSIDとして使われているので、入力しないでください。

4. セキュリティ方式を選ぶ。

- 「セキュリティ」欄右端の[▼]をクリックし、表示されるドロップダウンリストから希望するセキュリティ方式を選んでください。各選択肢の意味は、次の通りです。

選択肢	意味
WPA-PSK TKIP	WPA-PSK方式による通信の暗号化を行います。「TKIP」、「AES」は、暗号化の形式です。WPA（Wi-Fi Protected Access）は、通信内容を暗号化するセキュリティ機能の一種です。暗号キーを自動的に生成して一定時間ごとに変える機能などを備えており、セキュリティの性能はWEPよりも格段に強力です。
WPA-PSK AES	
WPA2-PSK TKIP	WPA2-PSK方式による通信の暗号化を行います。「TKIP」、「AES」は、暗号化の形式です。WPA2は、WPAの新規格です。
WPA2-PSK AES	
WEP ASCII 64bit	WEP方式による通信の暗号化を行います。「ASCII 64bit」、「ASCII 128bit」、「Hex 64bit」、「Hex 128bit」は、手順5で入力する「WEPキー」の文字列の形式です。WEP（Wired Equivalent Privacy）とは、「WEPキー」と呼ばれる文字列を使って通信内容を暗号化し、無線通信への不正なアクセスを防ぐセキュリティ機能です。
WEP ASCII 128bit	
WEP Hex 64bit	
WEP Hex 128bit	
オフ	無線LAN接続のセキュリティをオフにします（通信を暗号化しません）。

5. パスフレーズ（またはWEPキー）を入力する。

- 「パスフレーズ/WEPキー」の入力欄に、手順4で選択したセキュリティ方式に応じて、パスフレーズまたはWEPキーを次の要領で入力します。

セキュリティ	入力する文字列
WPA-PSK TKIP	WPA-PSKまたはWPA2-PSKのパスフレーズを入力します。8文字以上63文字以下の半角英数字、または64桁の16進数が入力できます。 例：MyKey123（8文字の半角英数字） 1111222233334444555566667777888899990000AAAABBBBCCCCDDDDEEEEFFFF（64桁の16進数）
WPA-PSK AES	
WPA2-PSK TKIP	
WPA2-PSK AES	
WEP ASCII 64bit	WEPキーとして5文字の半角英数字を入力します。（例：MyKey）
WEP ASCII 128bit	WEPキーとして13文字の半角英数字を入力します。（例：MyKey12345678）
WEP Hex 64bit	WEPキーとして10桁の16進数を入力します。（例：11AA22BB33）
WEP Hex 128bit	WEPキーとして26桁の16進数を入力します。 （例：11223344556677889900AABBCC）
オフ	何も入力する必要はありません。

- ここで入力した文字列は、このセキュリティ設定を使ってプロジェクターとパソコンを無線LAN接続する際に必要となります。入力した文字列を忘れないようにご注意ください。なお入力した文字列をメモなどに控える場合は、紛失、漏洩などに十分にご注意ください。

6. 必要な設定が済んだら、[適用]ボタンをクリックする。

- 変更後のセキュリティ設定がプロジェクターに適用され、プロジェクターとパソコンの無線LAN接続が切断されます。プロジェクターからはワイヤレスの待機画面が投映されます。
- セキュリティ設定を行った後でプロジェクターとパソコンを接続する操作については、「セキュリティ設定後の無線LAN接続」（22ページ）を参照してください。

重要

上記の操作でセキュリティを「オフ」に設定すると、プロジェクターとパソコンの無線LAN接続による通信が暗号化されません。プロジェクターとパソコンの無線LAN接続を行う環境に、セキュリティ上の脅威がまったくないことがわかっている場合を除き、セキュリティを「オフ」には設定しないことをお勧めします。

セキュリティ設定後の無線LAN接続

以下の説明では、セキュリティ設定後のプロジェクター1台が「ワイヤレス」の待機画面を投映中で、パソコンが起動済みの状態であることを前提として説明します。

セキュリティ設定後はじめてプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには

1. パソコン上でWireless Connection 3を起動する。

- Wireless Connection 3ウィンドウが現れ、「接続中」というメッセージが表示されます。
- 接続先のプロジェクターが見つかると、次のようなダイアログが表示されます。

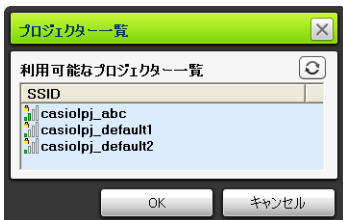
2. 「パスフレーズ/WEPキー」と「確認」の各入力欄に、プロジェクターに登録したパスフレーズ（またはWEPキー）を入力する。

- 「セキュリティ設定を行うには」（20ページ）の手順5で入力した文字列を入力してください。

3. 入力が済んだら、[OK]をクリックする。

- プロジェクターとパソコンが無線LAN接続され、パソコンのディスプレイ内容が投映されます。
- この後のWireless Connection 3を使った投映操作などについて詳しくは、「無線LAN接続中の各種操作」（24ページ）を参照してください。

メモ

- 1台のプロジェクターに2台以上のパソコンを同時に無線LAN接続する場合、2台目以降のパソコンでも、上記と同じ操作を行います。接続後の各パソコンからの投映操作などについては、「無線LAN接続中の各種操作」（24ページ）を参照してください。
- 手順1で接続可能なプロジェクターが複数台見つかった場合、「接続中」メッセージに続いて「プロジェクター一覧」ダイアログが表示されます。

このような場合は接続先のプロジェクターのSSIDをクリックして選択し、[OK]をクリックしてください。

セキュリティ設定後の2回目以降の無線LAN接続

「セキュリティ設定後はじめてプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには」（22ページ）の操作を行うと、Wireless Connection 3は接続時に入力したパスフレーズ（またはWEPキー）を記憶します。このため次回からは、接続先のプロジェクターの電源を入れておき、パソコン上でWireless Connection 3を起動し、表示されるダイアログで[OK]をクリックするだけで、プロジェクターとパソコンの無線LAN接続が行われます。

セキュリティを「オフ」に設定した場合の無線LAN接続

「セキュリティ設定を行うには」（20ページ）でセキュリティを「オフ」に設定したプロジェクターに対しては、パソコン上でWireless Connection 3を起動すると、「接続中」メッセージに続いて自動的に無線LAN接続が行われ、パソコンのディスプレイ内容の投映が開始されます。

無線LAN接続中の各種操作

ここではプロジェクターとパソコンを無線LAN接続したときの、各種操作について説明します。操作は主にパソコンのWireless Connection 3を使って行います。

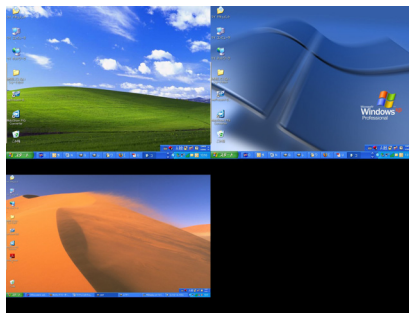
Wireless Connection 3ウィンドウ

投映の各種操作

ワイヤレスを使った投映には、パソコン1台の画面を投映画面全体に表示する「1画面投映」と、投映画面を4分割してパソコン4台の画面を同時に表示できる「4分割投映」の2種類があります。

1画面投映

4分割投映

メモ

ワイヤレスの投映中のアスペクト比は、常に「標準」（入力信号のアスペクト比を維持）となります。変更することはできません。

無線LAN接続したパソコンからの投映の開始と終了

1画面投映を開始するには

1画面投映を開始したいパソコン上で、Wireless Connection 3ウィンドウの ボタンをクリックします。ボタンが に変わり、操作を行ったパソコンの1画面投映が開始されます。

他のパソコンからの投映中だった場合、そのパソコンからの投映が中断され、操作を行ったパソコンからの投映に切り替わります。このとき、投映が中断された側のパソコンとプロジェクターの無線LAN接続は、維持されます。

1画面投映を一時停止するには

1画面投映中のパソコン上で、Wireless Connection 3ウィンドウの ボタンをクリックします。ボタンが に変わり、投映映像が、ボタンを押した時点の映像で一時停止します。

一時停止を解除するには、再度 ボタンをクリックします。

1画面投映を終了するには

1画面投映中のパソコン上で、Wireless Connection 3ウィンドウの ボタンをクリックします。

パソコンからの1画面投映が終了し、ワイヤレスの待機画面が投映されます。

このとき、投映を終了したパソコンとプロジェクターの無線LAN接続は維持されるので、 ボタンをクリックすれば再度1画面投映を開始することができます。

2台以上のパソコンをプロジェクターに無線LAN接続して各パソコンから交互に1画面投映するには

1. 1台目のパソコンをプロジェクターに無線LAN接続する。

- 1台目のパソコンによる1画面投映が開始されます。

2. 2台目以降の各パソコンを、それぞれ同じプロジェクターに無線LAN接続する。

- 各パソコンの接続後も、1台目のパソコンによる1画面投映が維持されます。

3. 2台目以降のパソコンのいずれかで、Wireless Connection 3ウィンドウの ボタンをクリックする。

- 1台目のパソコンによる1画面投映が中断され、操作を行ったパソコンからの1画面投映に切り替わります。
- 以降、プロジェクターに無線LAN接続中の各パソコン上でWireless Connection 3ウィンドウの ボタンをクリックするたびに、操作を行ったパソコンからの1画面投映に切り替わります。

4台のパソコンのディスプレイ内容を同時に投映するには(4分割投映)

1. **1台目のパソコンをプロジェクターに無線LAN接続し、 ボタンをクリックする。**

- 1台目のパソコンのディスプレイ内容が、4分割された投映画面の左上に表示されます。このときボタンは に変わり、4分割の左上に投映中であることを示します。

2. **2台目のパソコンをプロジェクターに無線LAN接続し、 ボタンをクリックする。**

- 2台目のパソコンのディスプレイ内容が、4分割された投映画面の右上に表示されます。

3. **3台目、4台目のパソコンについても同様にプロジェクターに無線LAN接続し、それぞれのパソコン上で ボタン、 ボタンをクリックする。**

- 3台目、4台目のパソコンのディスプレイ内容が、それぞれ投映画面の左下、右下に表示されます。

- 最大32台までのパソコンを、1台のプロジェクターと同時に無線LAN接続することが可能です。同時に投映できるのは、無線LAN接続中のパソコンのうち4台までです。
- 4分割投映中に、プロジェクターに無線LAN接続しているパソコン上で 、 、 、 のいずれかのボタンをクリックすると、そのパソコンからの4分割投映が開始されます(投映位置は押したボタンに応じて決まります)。このとき、該当位置に投映中だったパソコンからの投映は中断されますが、投映を中断されたパソコンとプロジェクターの無線LAN接続は維持されます。
- 4分割投映中に、プロジェクターに無線LAN接続しているパソコン上で ボタンをクリックすると、そのパソコンからの1画面投映に切り替わります。このとき、投映が中断された各パソコンとプロジェクターの無線LAN接続は維持されます。

4分割投映中の映像の一時停止と投映終了

- 4分割投映中に、投映元のいずれかのパソコンで ボタンをクリックすると、そのパソコンの投映映像だけがボタンを押した時点の映像で一時停止します。他のパソコンの投映映像には、影響しません。
- 4分割投映中に、投映元のいずれかのパソコンで ボタンをクリックすると、そのパソコンからの投映だけが終了します。他のパソコンからの投映映像は維持されます。
- 1台だけのパソコンから4分割投映しているときにそのパソコンで ボタンをクリックすると、4分割投映が終了し、ワイヤレスの待機画面が投映されます。

投映画面にユーザー名を表示する

プロジェクターのリモコンの[△]キーを押すと、プロジェクターの投映画面(4分割投映中の場合は、分割された各エリアのそれぞれ)に、該当するパソコンのユーザー名を表示することができます。ユーザー名はキーを押してから約5秒間表示されます。

その他の各種操作

無線LAN接続をやり直す

プロジェクターとパソコンの現在の無線LAN接続をいったん切断して同じプロジェクターに再接続したり、接続先を別のプロジェクターに変更したりすることができます。Wireless Connection 3のファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[サーバ検索]をクリックしてください。現在の無線LAN接続がいったん切断され、接続可能なプロジェクターの検索が開始されます。

接続先情報を表示する

Wireless Connection 3のファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[情報]をクリックすると、現在接続中のプロジェクターの情報ダイアログを表示することができます。

投映の表示速度優先と画質優先を切り替える

無線LAN接続による投映時に表示速度を優先するか、画質を優先するかを指定することができます。

投映の表示速度優先と画質優先を切り替えるには

1. **Wireless Connection 3のファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[投映設定]をクリックする。**

2. **表示されるサブメニューで「高速」または「高画質」をクリックする。**

高速　：画質よりも画面の表示速度(フレームレート)を優先した設定です。画質(諧調)は16bitカラーとなります。

高画質：速度よりも画質を優先した設定です。画質(諧調)は32bitカラーとなります。

無線LAN接続を切断する

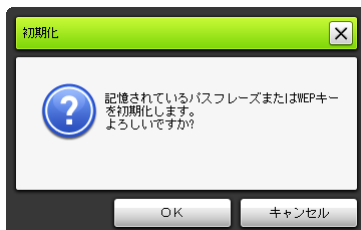
プロジェクターとパソコンの無線LANを切断するには、パソコン上でWireless Connection 3を終了します。Wireless Connection 3ウィンドウ右上の終了ボタンをクリックしてください。

Wireless Connection 3を初期化する

お使いのパソコン上のWireless Connection 3に現在記憶されているパスフレーズ/WEPキーを、初期状態に戻します。

Wireless Connection 3を初期化するには

1. **Wireless Connection 3のファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[初期化]をクリックする。**

● 次の確認ダイアログが表示されます。

2. **初期化を実行するには[OK]を、初期化をやめるには[キャンセル]をクリックする。**

ワイヤレスの設定

本機の設定メニューを使って、ワイヤレスの機能に関して次の設定を行うことができます。

設定項目名	設定内容
ワイヤレス接続の変更	本機のSSIDを、デフォルトのSSID(6種類)の間で切り替えることができます。
ワイヤレス設定の初期化	ワイヤレスのすべての設定を、工場出荷時の状態に戻します。

メモ

プロジェクターの無線LAN接続に関するより詳細な設定(接続設定やセキュリティ設定など)は、プロジェクターに無線LAN接続中のパソコンから呼び出すことができる「システム管理画面」を使って行います。詳しくは「システム管理画面の各種操作と設定項目詳細」(31ページ)を参照してください。

SSIDを変更するには

重要

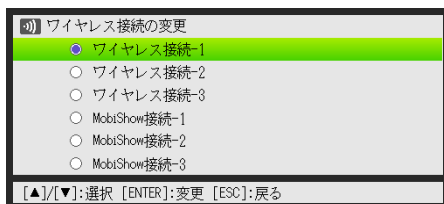
次の操作は、デフォルトのSSIDから別のデフォルトのSSIDに変更する場合に限り有効です。デフォルト以外のSSIDが選択されている場合や、デフォルト以外のSSIDに変更したい場合は、システム管理画面を使う必要があります。詳しくは、「プロジェクターのネットワーク設定と無線LAN接続設定を変更するには」(32ページ)を参照してください。

1. ワイヤレス画面の投映中に[MENU]キーを押す。

2. [▼]キーを使って「ワイヤレス」を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

3. [▼]キーを使って「ワイヤレス接続の変更」を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

●次のようなワイヤレス接続の変更ダイアログが表示されます。

ワイヤレス接続の変更
ワイヤレス接続-1
ワイヤレス接続-2
ワイヤレス接続-3
MobiShow接続-1
MobiShow接続-2
MobiShow接続-3
[▲]/[▼]:選択 [ENTER]:変更 [ESC]:戻る

●ダイアログ上の接続名と対応するSSIDは、次のとおりです。

接続名	SSID
ワイヤレス接続-1	casiolpj_default1
ワイヤレス接続-2	casiolpj_default2
ワイヤレス接続-3	casiolpj_default3
MobiShow接続-1	casiolpj_mobishow1
MobiShow接続-2	casiolpj_mobishow2
MobiShow接続-3	casiolpj_mobishow3

●「MobiShow接続-1」、「MobiShow接続-2」、「MobiShow接続-3」は、MobiShowとの接続用です。詳しくは「MobiShowをインストールした端末からプロジェクターに投映する」(37ページ)を参照してください。

4. [▼]または[▲]キーを使って希望する接続名を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

●「ワイヤレス接続を変更しますか？」という確認ダイアログが表示されます。

5. [▲]キーを押して「はい」を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

●変更を反映するため、ワイヤレスが再起動します。ワイヤレス画面が投映されるまで、しばらくお待ちください。

ワイヤレス設定を初期化するには

1. ワイヤレス画面の投映中に[MENU]キーを押す。

2. [▼]キーを使って「ワイヤレス」を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

3. [▼]キーを使って「ワイヤレス設定の初期化」を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

●「ワイヤレス設定の初期化を実行しますか？」という確認ダイアログが表示されます。

4. [▲]キーを押して「はい」を反転表示させ、[ENTER]キーを押す。

●初期化が実行され、プロジェクターのシステム管理画面上のすべての設定が工場出荷時の状態に戻ります。システム管理画面上の設定について詳しくは、「システム管理画面の設定項目詳細」（34ページ）を参照してください。

システム管理画面の各種操作と設定項目詳細

プロジェクターとパソコンを無線LAN接続すると、パソコン上のWebブラウザを使って、プロジェクターの「システム管理画面」を呼び出すことができます。パソコンからの操作で、プロジェクターの無線LAN接続に関する各種設定を変更することが可能です。

システム管理画面の各種操作

重要

ここでの操作を行うには、パソコンからプロジェクターのシステム管理画面にログインすることが必要です。ログインの操作については、「プロジェクターのシステム管理画面にログインするには」(18ページ)の手順2以降を参照してください。

各種の設定を変更する

システム管理画面では次の設定を変更することができます。

●ログインパスワードの変更

●ネットワーク設定(IP設定、DHCP設定)の変更

●無線LAN接続設定(主にセキュリティ設定)の変更

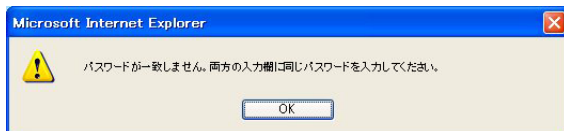
ログインパスワードを変更するには

1. **プロジェクターとパソコンを無線LAN接続し、パソコンからプロジェクターのシステム管理画面にログインする。**

2. **「パスワード変更」をクリックする。**

●パスワード変更画面が表示されます。

3. **「新しいパスワード」欄と「パスワード再入力」欄に、新しいパスワードとして同じ文字列を入力する。**

- 半角英数字8文字以内で任意の文字列を入力してください。
- ここで入力した文字列は、次回以降のシステム管理画面へのログイン時に必要となります。入力した文字列を忘れないようにご注意ください。なお入力した文字列をメモなどに控える場合は、紛失、漏洩などに十分にご注意ください。
- 2つの欄に入力した文字列が一致していなかった場合、次の手順で[適用]をクリックすると、次のようなダイアログが表示されます。この場合は[OK]をクリックし、入力し直してください。

4. **入力が済んだら、[適用]をクリックする。**

- 入力した新しいパスワードが登録されます。次回のログイン時からは、新しいパスワードを入力してください。

5. **システム管理画面での作業を終了する場合は、「ログアウト」をクリックする。**

プロジェクターのネットワーク設定と無線LAN接続設定を変更するには

1. **プロジェクターとパソコンを無線LAN接続し、パソコンからプロジェクターのシステム管理画面にログインする。**

2. **「設定」をクリックし、システム管理の「設定」画面を表示する。**

3. **変更したい設定項目への値の入力や、選択肢の切り替えを行う。**

- 無線LAN接続のセキュリティに関する設定項目(SSID、セキュリティ、パスフレーズ/WEPキー)の変更について詳しくは、「セキュリティ設定を行うには」(20ページ)を参照してください。
- 「設定」画面上の各設定項目の意味や、設定可能な値の範囲などについて詳しくは、「システム管理画面の設定項目詳細」(34ページ)を参照してください。

4. 必要な設定の変更が済んだら、[適用]ボタンをクリックする。

- 変更後の設定が適用されます。
- プロジェクターとパソコンの無線LAN接続がいったん切断されます。必要な場合は、パソコンからプロジェクターへの再接続の操作を行ってください。

システム管理画面の全設定を初期化する

この操作は、システム管理画面上の全設定項目を初期設定(工場出荷時状態)に戻します。各設定項目の初期設定は、「システム管理画面の設定項目詳細」(34ページ)を参照してください。

メモ

次の設定や情報は、初期化されません。

- パソコン上のWireless Connection 3に記憶されたユーザー名、パスフレーズ/WEPキーの情報

システム管理画面の全設定を初期化するには

1. プロジェクターとパソコンを無線LAN接続し、パソコンからプロジェクターのシステム管理画面にログインする。

2. 「出荷時状態に戻す」をクリックする。

- 「出荷時状態に戻す」画面が表示されます。

3. 設定の初期化を実行するには、[適用]をクリックする。

- 初期化が実行され、プロジェクターとパソコンの無線LAN接続が切断されます。プロジェクターからはワイヤレスの待機画面が投映されます。

システム管理画面の設定項目詳細

「システム管理 ＞ 設定」に含まれる設定項目

<table>
<tr><th colspan="2">設定項目名</th><th>解説</th></tr>
<tr><td rowspan="2">IP設定</td><td>IPアドレス</td><td>プロジェクターのIPアドレスを指定します。
初期設定：192.168.100.10</td></tr>
<tr><td>サブネットマスク</td><td>プロジェクターが属するネットワーク（サブネット）のIPアドレスの範囲を決めるための値（サブネットマスク）を入力します。
初期設定：255.255.255.0</td></tr>
<tr><td rowspan="3">DHCP設定</td><td>自動 / 無効</td><td>プロジェクターに無線LAN接続したパソコンに対してIPアドレスを自動的に割り当てるか、割り当てないかを指定します。「自動」を選択するとIPアドレスの自動割り当てが行われ、「無効」を選択すると行われません。
初期設定：自動</td></tr>
<tr><td>開始IPアドレス</td><td>パソコンに対して自動的に割り当てるIPアドレスの範囲の開始値を指定します。「自動」を選択した場合のみ指定可能です。
初期設定：192.168.100.11</td></tr>
<tr><td>終了IPアドレス</td><td>パソコンに対して自動的に割り当てるIPアドレスの範囲の終了値を指定します。「自動」を選択した場合のみ指定可能です。
初期設定：192.168.100.254</td></tr>
<tr><td rowspan="7">無線設定</td><td>SSID</td><td>ワイヤレスネットワークの識別名です。一般にSSID、ESS-ID、またはネットワーク名と呼ばれています。半角英数字24文字以内で入力します。
初期設定：casiolpj_default1（ほかにcasiolpj_default2、casiolpj_default3というSSID情報をプロジェクター内部に保持）</td></tr>
<tr><td>SSIDブロードキャスト</td><td>SSIDブロードキャスト（SSID情報の発信）を有効にするか、無効にするかを指定します。
初期設定：有効</td></tr>
<tr><td>チャンネル</td><td>無線LAN通信に使うチャンネルを指定します。「自動」を選択すると、通信環境に応じて適当なチャンネルが自動的に使われます。特定のチャンネルを指定したい場合は、ドロップダウンリストから1～11のいずれかのチャンネルを選びます。
初期設定：自動</td></tr>
<tr><td>セキュリティ</td><td>セキュリティ方式を選択します。詳しくは「セキュリティ設定を行うには」（20ページ）を参照してください。
初期設定：WPA-PSK AES</td></tr>
<tr><td>パスフレーズ/WEPキー</td><td>「セキュリティ」で選択したセキュリティ方式に応じて、パスフレーズまたはWEPキーを入力します。詳しくは「セキュリティ設定を行うには」（20ページ）を参照してください。</td></tr>
<tr><td>IEEE 802.11n</td><td>無線LAN規格のIEEE 802.11nを有効にするか、無効にするかを指定します。
有効：IEEE 802.11nを有効にします（初期設定）。
無効：IEEE 802.11nを無効にします。</td></tr>
<tr><td>チャンネル幅</td><td>IEEE 802.11nのチャンネル幅を「20MHz」（初期設定）または「自動」のいずれかから選択します。</td></tr>
<tr><td colspan="2">ユーザー名表示</td><td>本機と無線LAN接続したパソコンからの投映を開始したときに、パソコンのユーザー名を投映画面に表示するか、しないかを設定します。
オン：ユーザー名を表示します（初期設定）。
オフ：ユーザー名を表示しません。</td></tr>
</table>

「システム管理 ＞ パスワード変更」に含まれる設定項目

設定項目名	解説
新しいパスワード パスワード再入力	システム管理画面へのログインパスワードを指定します。 初期設定：admin

トークンウィザードを使う

Wireless Connection 3の「トークンウィザード」を使うと、USBメモリーにWireless Connection 3のコピーを作成することができます。Wireless Connection 3をインストールしていないパソコンでも、このUSBメモリー（「USBトークン」と呼びます）を接続すれば、Wireless Connection 3の利用が可能となります。複数台のパソコンをプロジェクターと無線LAN接続したい場合は、2台目以降のパソコン用にUSBトークンを用意することをお勧めします。

USBメモリーにWireless Connection 3をインストールする

4MB以上の空き容量があるUSBメモリーをご用意ください（フォーマット直後でデータが何も入っていないUSBメモリーの使用を推奨します）。

重要

次の操作によってUSBメモリーにWireless Connection 3をインストールすると、USBメモリーのルートディレクトリに“autorun.inf”（Wireless Connection 3の自動再生ファイル）が作成されます。もしUSBメモリーのルートディレクトリにすでに同名のファイルが存在した場合は、既存のファイルのファイル名の末尾に“.bak”または3桁の番号（“.001”、“.002”…）が付加されます。

USBメモリーにWireless Connection 3をインストールするには（USBトークンを作成するには）

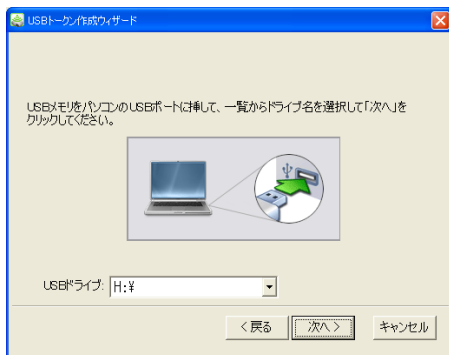
メモ

次の操作によってUSBメモリーにWireless Connection 3をインストールすると、USBメモリーの名前が「USB Token」に変更され、アイコンが に変更されます。

1. **Wireless Connection 3ウィンドウのファンクションメニューボタンをクリックし、続いて[トークンウィザード]をクリックする。**

●トークンウィザード画面が表示されます。

2. **[次へ>]をクリックする。**

●USBドライブの選択画面が表示されます。

●パソコンにUSBメモリーが接続されていない場合は、「USBメモリーを検出できませんでした」というメッセージが上の画面上に表示されます。この場合はパソコンにUSBメモリーを接続し、「USBドライブ」欄にUSBメモリーのドライブ名が表示されるまでお待ちください。

3. **パソコンに複数のUSBメモリーが接続されている場合は「USBドライブ」欄右端の[▼]をクリックし、インストール先のドライブ名を選択する。**

4. **[次へ>]をクリックする。**

●指定したUSBメモリーにWireless Connection 3がインストールされます。インストールが完了すると、「ウィザードは正常に終了しました。」という画面が表示されます。

5. **トークンウィザード画面を閉じるには、[完了]をクリックする。**

USBトークンを使ってパソコンをプロジェクターに無線LAN接続する

USBトークンをパソコンのUSB端子に接続し、USBトークン内のWireless Connection 3アイコンをダブルクリックして起動します。後の操作は、パソコンにインストールされたWireless Connection 3を使う場合と同様です。

メモ

USBトークンからWireless Connection 3を起動した場合、トークンウィザードは実行できません。

MobiShowをインストールした端末からプロジェクターに投映する

MobiShowは、AWIND社が開発し各種モバイル端末プラットフォーム用に提供されている、プロジェクターへの無線投映用クライアントソフトウェアです。MobiShowを本機と無線LAN接続して、写真やプレゼンテーションファイルを本機から投映することができます。

MobiShowからプロジェクターに投映するには

1. **「SSIDを変更するには」（29ページ）の手順に従って、SSIDを「casiolpj_mobishow1」、「casiolpj_mobishow2」、「casiolpj_mobishow3」のいずれかに変更する。**

- これらのSSIDは、MobiShowとの初回接続用に用意されたデフォルトSSIDです。セキュリティ方式、およびパスフレーズの初期値は次のとおりです。

SSID	セキュリティ方式	パスフレーズ初期値
casiolpj_mobishow1	WPA-PSK AES	casiolpj1
casiolpj_mobishow2		casiolpj2
casiolpj_mobishow3		casiolpj3

2. **モバイル端末上でMobiShowを起動し、本機へのログインおよび投映操作を行う。**

- MobiShow側の操作については、MobiShowに付属の取扱説明書をご覧ください。

重要

上記の操作でいったんモバイル端末と本機を無線LAN接続したら、新規のSSIDを作成して初期値とは異なるパスフレーズを設定し、以降はそのSSIDを使って無線LAN接続することを推奨します。新規のSSIDを作成するには、モバイル端末と本機が無線LAN接続されている状態で、次の操作を行います。

モバイル端末からの操作でプロジェクターの新規SSIDを作成するには

1. **本機のIPアドレスを確認する。**

- 本機の現在のIPアドレスは、次の操作で確認できます。
  1. [MENU]キーを押して設定メニューを表示する。
  2. [▼]キーまたは[▲]キーを使って「有線LAN設定」を選び、[ENTER]キーを押す。
  3. [▼]キーまたは[▲]キーを使って「有線LAN情報」を選び、[ENTER]キーを押す。

2. **モバイル端末上でWebブラウザを起動し、手順1で確認したIPアドレスにアクセスする。**

- 例えば本機のIPアドレスが“192.168.100.10”の場合は、http://192.168.100.10にアクセスします。
- プロジェクターのシステム管理画面の表紙が表示されます。

3. **「システム管理」を押し、表示されるパスワード入力画面でパスワードを入力する。**

- パスワードの初期設定は「admin」です。

4. [ログイン]ボタンを押す。

- システム管理画面へのログインが行われ、「状態」画面が表示されます。この後は、「セキュリティ設定を行うには」（20ページ）の手順2以降の操作を行ってください。

メモ

- MobiShowをインストールした端末と、Wireless Connection 3をインストールしたパソコンを、同時にプロジェクターに無線LAN接続することもできます。パソコンからプロジェクターへの無線LAN接続操作は、「セキュリティ設定後はじめてプロジェクターとパソコンを無線LAN接続するには」（22ページ）と同じ操作となります。接続時のパスフレーズは、プロジェクター側のSSIDに合わせて入力してください。
- 本機に付属の「EZ-Converter FA」を使うと、PowerPointファイルをMobiShowで再生可能なPtGファイルに変換することができます。またPtGファイルは、本機の「ビューアー」を使って再生することが可能です。詳しくは、付属のCD-ROMに収録されている「USB拡張機能ガイド」を参照してください。

動作確認済みMobiShow

下記の弊社プロジェクターサポートページをご覧ください。
http://casio.jp/support/projector/

Mac OSからのプロジェクターへのワイヤレス投映について

Mac OS（Mac OS X 10.5以降）を搭載したコンピューターとプロジェクターを無線LAN接続して、コンピューターの画面をプロジェクターから投映することができます。この操作を行うには、次のことが必要です。

- プロジェクターのSSIDをcasiolpj_mobishow1、casiolpj_mobishow2、casiolpj_mobishow3のいずれかに変更する（29ページ「SSIDを変更するには」を参照）。
- Mac OSを搭載したコンピューターにwePresent※をインストールして起動し、wePresentからプロジェクターへのログイン操作を行う。

※「wePresent」は、下記の弊社プロジェクターサポートページからダウンロードしてご利用いただけます。動作環境や操作の詳細についても、下記ページをご覧ください。
http://casio.jp/support/projector/

無線アダプターの取り付けと取り外し

本機には無線アダプターYW-3が付属しています。この無線アダプターは、必要に応じて着脱することができます。

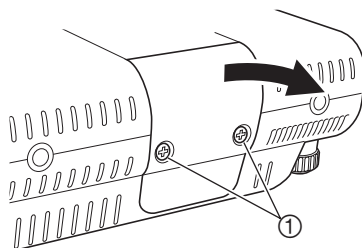
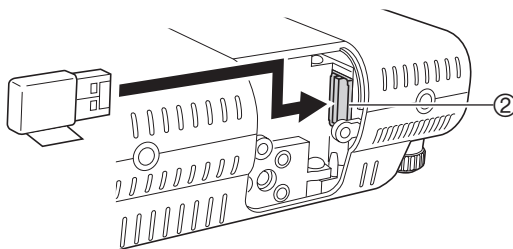
注意	付属の無線アダプターを、乳幼児の手の届く場所には置かないでください。 誤って飲み込んで窒息したり、傷害などの原因となる場合があります。

 重要

- 付属の無線アダプターは、再度取り付けるときのために大切に保管してください。
- 付属の無線アダプターは、本機以外の機器には接続しないでください。
- 無線アダプターカバー内のYW-3専用端子には、付属の無線アダプター以外の機器を接続しないでください。本機や接続した機器の故障や不具合の原因となります。

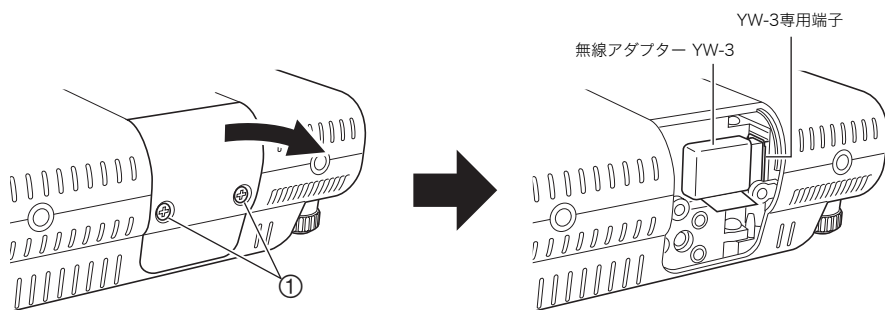
無線アダプターを取り付けるには

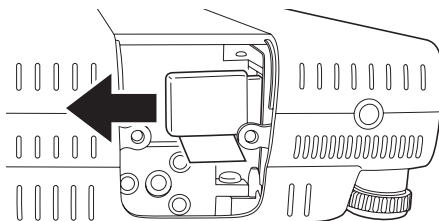
1. **本機の電源を切り、電源コードをコンセントから抜く。**

2. **無線アダプターカバーの2本のネジ①をゆるめ、カバーの上部を手前に引いて取り外す。**

3. **無線アダプターをカバー内のYW-3専用端子②に差し込む。**

4. **カバーを元の位置に取り付け、2本のネジを締める。**

無線アダプターを取り外すには

1. **本機の電源を切り、電源コードをコンセントから抜く。**

2. **無線アダプターカバーの2本のネジ①をゆるめ、カバーの上部を手前に引いて取り外す。**

3. **無線アダプターを取り外す。**

● 無線アダプターをつまんで左方向に動かして無線アダプターを引き抜いてください。

4. **カバーを元の位置に取り付け、2本のネジを締める。**

無線LAN接続に関するトラブルシューティング

無線LAN接続がうまくいかない場合や、プロジェクターのワイヤレスやパソコン上のWireless Connection 3が思うように動作しない場合は、以下をご確認ください。

プロジェクターとパソコンの無線LAN接続について

現象	原因と対処
プロジェクターとパソコンを無線LAN接続しようとしたが、Wireless Connection 3ウィンドウが「再接続」を表示してプロジェクターに接続できない。	● パソコン上でWireless Connection 3以外の無線LANユーティリティが起動している場合は、終了する。 ● プロジェクターとパソコンの間の距離が離れていたり、プロジェクターとパソコンの間に壁などの遮蔽物がある場合は、遮蔽物を避けた上でプロジェクターとパソコンをなるべく近づける。 ● 近くで電子レンジやBluetooth機器など無線LANへの電波干渉を起こす可能性のある機器が動作している場合は、それらの機器を遠ざける。 ● プロジェクターの電源が入っていない場合は、電源を入れる。 ● プロジェクターに無線アダプターが装着されていない場合は、正しく装着する（39ページ）。 ● パソコンの無線LAN機能がオフになっている場合は、オンに切り替える。 ● パソコンの無線LAN機能（内蔵または外付けの無線アダプター）が、「動作環境」（8ページ）の「無線LAN」に書かれている条件を満たしているか確認する。条件を満たしていないと、接続できません。
プロジェクターとパソコン間の無線LAN通信が途絶えることがある。	● パソコン上でWireless Connection 3以外の無線LANユーティリティが起動している場合は、終了する。 ● プロジェクターとパソコンの間の距離が離れていたり、プロジェクターとパソコンの間に壁などの遮蔽物がある場合は、遮蔽物を避けた上でプロジェクターとパソコンをなるべく近づける。 ● 近くで電子レンジやBluetooth機器など無線LANへの電波干渉を起こす可能性のある機器が動作している場合は、それらの機器を遠ざける。

現象	原因と対処	参照先
プロジェクターとパソコンを無線LAN接続できたが、パソコンのディスプレイ内容が投映されない。	● プロジェクターの入力ソースとして「ワイヤレス」以外が選択されている場合は、[INPUT]キーを押して「ワイヤレス」を選択する。 ● 「ワイヤレス」が選択されているのにパソコンのディスプレイ内容が投映されない場合は、パソコン上のWireless Connection 3ウィンドウの ▶ ボタンをクリックする。 ● [FREEZE]キーや[BLANK]キーを押してプロジェクターの投映映像を静止中または遮断中の場合は、[ESC]キーを押して静止/遮断状態を解除する。	11ページ「ワイヤレスを投映するには」 25ページ「無線LAN接続したパソコンからの投映の開始と終了」 「活用ガイド」を参照
投映映像が切り替わるのが遅い。	● プロジェクターの「投映設定」が「高画質」になっている場合は、「高速」に切り替える。 ● パソコンのOSがWindows VistaまたはWindows 7の場合は、Windows Aero™を無効にする。	27ページ「投映の表示速度優先と画質優先を切り替えるには」
パソコンからの投映を開始したときにユーザー名が表示されない。	● システム管理画面の「設定」で、「ユーザー名表示」を「オン」にする。	32ページ「プロジェクターのネットワーク設定と無線LAN接続設定を変更するには」
プロジェクターのSSIDやログインコードを確認したい。	● ワイヤレスの待機画面を確認する。	11ページ「ワイヤレスを投映するには」

複数台のプロジェクターを同時に使う場合の無線LAN接続について

現象	原因と対処	参照先
パソコン上でWireless Connection 3を起動したが、「プロジェクター一覧ダイアログ」が表示されない。	● すべてのプロジェクターの電源が入っていることを確認する（入力ソースとして「ワイヤレス」が選択されていなくても無線LAN接続可能）。 ● すべてのプロジェクターに無線アダプターが装着されているか確認し、未装着のプロジェクターには正しく装着する（39ページ）。 ● プロジェクターとパソコンの間の距離が離れていたり、プロジェクターとパソコンの間に壁などの遮蔽物がある場合は、遮蔽物を避けた上でプロジェクターとパソコンをなるべく近づける。 ● 近くで電子レンジやBluetooth機器など無線LANへの電波干渉を起こす可能性のある機器が動作している場合は、それらの機器を遠ざける。	－
「プロジェクター一覧ダイアログ」に、無線LAN接続したいプロジェクターのSSIDが表示されない。	● プロジェクターの「SSIDブロードキャスト」が「無効」に設定されている場合は、「有効」に切り替える。 ● プロジェクターの電源が入っていない場合は、電源を入れる。	32ページ「プロジェクターのネットワーク設定と無線LAN接続設定を変更するには」
ワイヤレスの待機画面に表示されているログインコードを入力しているのに「プロジェクターに接続できません。接続は中断されました。」というエラーが返ってくる。	● プロジェクターが3台以内の場合は、各プロジェクターのSSIDとしてそれぞれ「casiolpj_default1」、「casiolpj_default2」、「casiolpj_default3」を割り当てる。 ● プロジェクターが4台以上の場合は、すべてのプロジェクターに新しいSSIDを割り当ててセキュリティ設定を行うか、3台目まではデフォルトのSSIDを割り当て、4台目以降のプロジェクターに新しいSSIDを割り当ててセキュリティ設定を行う。	29ページ「SSIDを変更するには」 20ページ「セキュリティ設定を行うには」

システム管理画面について

現象	原因と対処	参照先
Wireless Connection 3からシステム管理画面を呼び出そうとしたが、表示されない。	お使いのブラウザでプロキシサーバーを使用するように設定されていることが考えられます。プロキシサーバーが設定されていると、Web設定ページが表示されない場合がありますので、設定を解除してください。プロキシサーバーの設定については、お使いのブラウザのヘルプ等をご覧ください。	−
Webブラウザでプロジェクターのアドレスを指定したが、システム管理画面の表紙が表示されない。	● プロジェクターとパソコンの無線LAN接続が切断されている場合は、再接続する。	13ページ「初期状態のプロジェクターとパソコンを無線LAN接続する」、22ページ「セキュリティ設定後の無線LAN接続」
	● プロキシサーバーが設定されている場合は解除する。	
システム管理画面へのログインパスワードを忘れてしまった。	プロジェクター側の操作により、ワイヤレス設定を初期化する。	30ページ「ワイヤレス設定を初期化するには」

プロジェクターからの「ワイヤレス」操作について

現象	原因と対処	参照先
プロジェクターのワイヤレス設定メニューを使ってSSIDの変更ができない。	システム管理画面を使ってプロジェクターに新規のSSIDを割り当てると、プロジェクターのリモコン操作ではSSIDを変更することはできなくなります。SSIDを変更するには、システム管理画面にログインしてください。	32ページ「プロジェクターのネットワーク設定と無線LAN接続設定を変更するには」

エラーメッセージ一覧

Wireless Connection 3のエラーメッセージ

エラーメッセージ	原因と対処
プロジェクターに接続できません。 接続は中断されました。	● 初期状態のプロジェクターに無線LAN接続しようとしたときに、誤ったログインコードを入力しました。エラーメッセージの[OK]をクリックするとログインコードの入力ダイアログが再表示されるので、正しいログインコードを入力してください。ログインコードがわからない場合は、プロジェクターのワイヤレスの待機画面（11ページ）を確認してください。 ● セキュリティ設定が有効なプロジェクターに無線LAN接続しようとしたときに、誤ったパスフレーズ（またはWEPキー）を入力しました。 エラーメッセージの[OK]をクリックするとパスフレーズ/WEPキーの入力ダイアログが再表示されるので、正しいパスフレーズ（またはWEPキー）を入力してください。 なお、プロジェクターに設定したパスフレーズ（またはWEPキー）を忘れてしまった場合は、セキュリティ設定をやり直してください（20ページ「セキュリティ設定を行うには」を参照）。

システム管理画面のエラーメッセージ

エラーメッセージ	原因と対処
パスワードを正しく入力してください。	パソコンからプロジェクターのシステム管理画面にログインしようとしたときに、誤ったパスワードを入力しました。エラーメッセージの[OK]をクリックするとパスワード入力画面に戻るので、正しいパスワードを入力してください。パスワードの変更を行っていない場合のパスワードは「admin」です。 なお、システム管理画面を使って変更したパスワードを忘れてしまった場合は、30ページ「ワイヤレス設定を初期化するには」の操作を行ってください。
設定を変更する場合はSSIDを変更してください。	システム管理の「設定」画面で「SSID」欄に入力されている値が「_default1」、「_default2」、「_default3」のいずれかの場合は、設定を変更することができません。「SSID」欄に別のSSIDを入力してから、[適用]をクリックしてください。

メモ

プロジェクターの投映画面に表示されるエラーメッセージについては、「活用ガイド」をご覧ください。